

DWEC – Javascript Web Cliente.

Anexo JavaScript – Exportar Funciones Librería vs Prototipo

Anexo JavaScript – Exportar Funciones Librería vs Prototipo	1
En index.html	1
El fichero libreria.js	1
El fichero ejemploUsoLibreria.js	2
Resultado:	2

En index.html

Hay que indicar que el archivo.js sea tipo “module”

```
<body>
  <h1>Clases heredadas</h1>
  <script type="module" src="ejemploUsoLibreria.js"></script>
</body>
</html>
```

Ojo, a partir de ahora, hay algunas restricciones en cuanto al lenguaje Javascript

El fichero libreria.js

Se deben exportar las funciones:

```
// en lugar de usar funciones proptotipo se pueden usar funciones exportadas
Number.prototype.moneda=function(){
    return this.toLocaleString( undefined, { style: 'currency', currency: 'EUR' },
    {minimumFractionDigits: 2, maximumFractionDigits: 2} );
}

String.prototype.nombrePropio=function(){
    return this[0].toUpperCase() + this.toLowerCase().slice(1);
}

//ejemplo de uso: console.log("abCDE".nombrePropio());

// FUNCIONES PARA EXPORTAR
function formatearANombrePropio(string) {
    return string[0].toUpperCase() + string.slice(1).toLowerCase();
}
```

```
}

function formatearAFechaLocal(fecha) {
  return fecha.toLocaleDateString();
}

function formatearASueldo(sueldo) {
  return sueldo.toLocaleString("es-ES", {
    style: "currency",
    currency: "EUR",
  });
}

export const funcionesLibreria = {
  formatearAFechaLocal,
  formatearANombrePropio,
  formatearASueldo,
};

// export { funciones } from "./funciones.js";
```

El fichero ejemploUsoLibreria.js

Debe importar el objeto con todas las funciones que queramos tener disponibles:

```
import {funcionesLibreria} from "./libreria.js";

console.log(funcionesLibreria.formatearANombrePropio("feDERico"));
console.log(funcionesLibreria.formatearAFechaLocal(new Date()));
console.log(funcionesLibreria.formatearASueldo(123456.789));
```

Resultado:

Federico	ejemploUsoLibreria.js:3
2/11/2023	ejemploUsoLibreria.js:4
123.456,79 €	ejemploUsoLibreria.js:5

>

I